

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débriochés - toutes sources coupées.

ARMOIRES MONITORING PTR3 MONTEILMAR SCHEMA / IMPLANTATION / NOMENCLATURE		MONITORING PHOTOVOLTAIQUE CASINO LOT 3	
Echelle Scale 1/1			
Unite / Department P&EC			
Code diffusion Distribution code	Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272	02982293	Indices Rev 02 Folio Sheet 001

A3 recap 1 - 11/2006

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10										
A	Folio Sheet	Designation														Indice de modification												
																	Revision											
	157	BORNIER : =N201+AP03-X033														00												
	158	BORNIER : =N201+AP03-X034														00												
	200	NOMENCLATURE														00												
201	NOMENCLATURE														00													
B																												
	C																											
D																												
	Archivage Microfilm							PAGE RECAPITATIVE					MONITORING PHOTOVOLTAIQUE CASINO LOT 3							02982293		Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272		Indice Rev 02		Folio Sheet 003		

<

1										2										3										4										5										6										7										8										9										10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SYMBOLE SYMBOL										CODE										LEGENDE DESCRIPTION										SYMBOLE SYMBOL										CODE										LEGENDE DESCRIPTION										SYMBOLE SYMBOL										CODE										LEGENDE DESCRIPTION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				CONTACT A FERMETURE MAKE CONTACT																														DISPOSITIF D'ACCROCHAGE EN PRISE DEVICE FOR RESTRICTING MOVEMENT BLOCKED POSITION																				G										ELEMENT DE PILE OU ACCUMULATEUR PRIMARU CELL OR ACCUMULATOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				CONTACT A OUVERTURE BREAK CONTACT																														DISPOSITIF D'ACCROCHAGE LIBERE DEVICE FOR RESTRICTING MOVEMENT UNBLOCKED POSITION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				CONTACT INVERSEUR CHANGE OVER CONTACT																														TERRE DE PROTECTION EARTH PROTECTION																				H										LAMPE DE SIGNALISATION SIGNAL LAMP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				CONTACT NO TEMPORISE AU TRAVAIL MAKE CONTACT DELAY WHEN OPERATING																														TERRE FONCTIONNELLE FUNCTIONNAL EARTH																				H										VOYANT MECANIQUE DE SIGNALISATION MECHANICAL INDICATOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				CONTACT NF TEMPORISE AU TRAVAIL BREAK CONTACT DELAY WHEN OPERATING																														TERRE EARTH																				H										AVERTISSEUR HORN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				CONTACT NO TEMPORISE AU REPOS MAKE CONTACT DELAY WHEN RELEASING																				B										COMMANDE PAR PRESSION OPERATED BY PRESSURE																				H										SONNERIE HORN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				CONTACT NF TEMPORISE AU REPOS MAKE CONTACT DELAY WHEN RELEASING																				B										COMMANDE PAR TEMPERATURE OPERATED BY TEMPERATURE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				CONTACT DE PASSAGE A LA FERMETURE PASSING MAKE CONTACT CLOSING NOMENTARILY DURING OPERATION																				B										COMMANDE PAR NIVEAU OPERATED BY LEVEL																				KA										RELAIS - ORGANE DE COMMANDE RELAY - COIL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				CONTACT DE PASSAGE A L'OUVERTURE PASSING BREAK CONTACT CLOSING NOMENTARILY DURING OPERATION																																								KA										RELAIS A MISE AU REPOS RETARDEE SLOW RELEASING RELAY COIL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																				CONTACT A FERMETURE ANTERIEURE AUX AUTRES CONTACTS DE L'ENSEMBLE MAKE CONTACT WICH OPERATES EARLIER RELATIVE TO THE ASSEMBLY OF CONTACT																				C										CAPACITE - CONDENSATEUR CAPACITANCE - CAPACITOR																				KA										RELAIS A MISE AU TRAVAIL RETARDEE SLOW OPERATING RELAY COIL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				CONTACT A FERMETURE POSTERIEURE AUX AUTRES CONTACTS DE L'ENSEMBLE MAKE CONTACT WICH OPERATES LATER RELATIVE TO THE ASSEMBLY OF CONTACT																				E										RESISTANCE DE CHAUFFAGE HEATING RESISTOR																				KM										CONTACTEUR CONTACTOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				CONTACT A OUVERTURE POSTERIEURE AUX AUTRES CONTACTS DE L'ENSEMBLE BREAK CONTACT WICH OPERATES LATER RELATIVE TO THE ASSEMBLY OF CONTACT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																				CONTACT A OUVERTURE ANTERIEURE AUX AUTRES CONTACTS DE L'ENSEMBLE MAKE CONTACT WICH OPERATES EARLIER RELATIVE TO THE ASSEMBLY OF CONTACT																				F										PARAFOUDRE LIGHTNING ARRESTER																				P										INDICATEUR - SYMBOLE GENERAL INDICATING INSTRUMENT - GENERAL SYMBOL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				DISPOSITIF D'EMBROCHAGE WITHDRAWABLE DEVICE																				F										COUPE CIRCUIT FUSE																				P										ENREGISTREUR - SYMBOLE GENERAL RECORDING INSTRUMENT - GENERAL SYMBOL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				VERROUILLAGE MECANIQUE MECHANICAL INTERLOCK																				F										DETECTION DE SURINTENSITE - EFFET THERMIQUE OVERCURRENT DETECTION - THERMAL EFFECT																				P										COMPTEUR - SYMBOLE GENERAL INTEGRATING METER - GENERAL SYMBOL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				ENROULEMENT WINDING																				F										DETECTION DE SURINTENSITE - EFFET MAGNETIQUE OVERCURRENT DETECTION - MAGNETIC EFFECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

ACCORDING TO STANDARD, MARKING OF EQUIPMENTS IS MADE WITH 4 BLOCKS OF CHARACTERS

A = Alphabétique
N = Numérique
C = Alphanumérique
* = facultatif

Ex : D01 +AB01 -KA1 :13

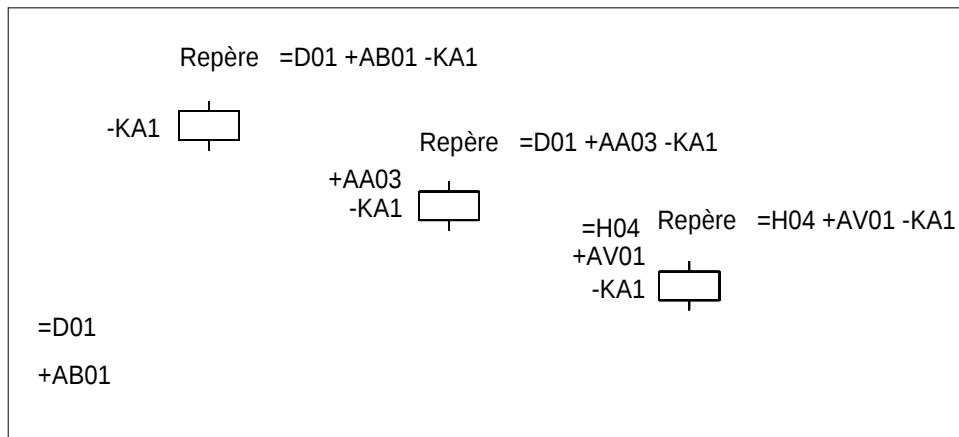
- repère du N° de borne
- repère du matériel (racine et n° d'ordre)
- repère de l'emplacement physique (zone ; localisation)
- repère essentiel (ensemble ou fonction)

<u>bloc 2</u> +AANN	"+" symbole distinctif	repère de l'emplacement physique
Repère de l'adresse physique du matériel.		
Repère de l'équipement qui contient le matériel (choix des deux premiers caractères dans la "TABLE 2").		

bloc 3 -AA*N*N **"-" symbole distinctif** **repère matériel**

Repère complet du nom de l'appareil. La première lettre indique la fonction générale de l'appareil. Choix "TABLE 3".

bloc 4 :CC*C*	":" symbole distinctif	repère du N° de borne
Repère composé indifféremment de lettres ou de chiffres.		



Ex : D01 + AB01 - KA1 : 13

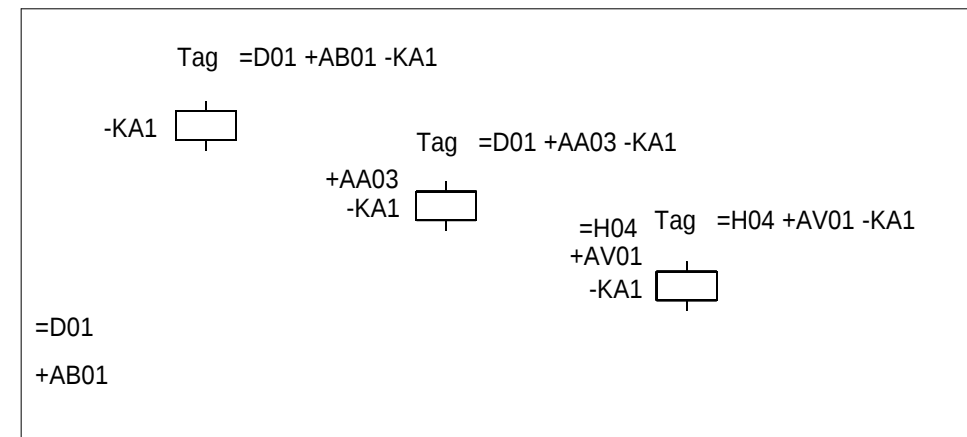
terminal designation
identification of item (root & sequence N)
location of item (zone ; location)
higher-level designation (set or function)

<u>block 1</u> =ANN	"=" distinctive symbol	higher level designation
Item designation for any major part of plant or function. Optional.		
First character is given by "TABLE 1".		
This table gives codes for voltage levels and for no attached functions to a particular bay or voltage level.		

<u>block 2</u> +AANN	"+" distinctive symbol	location of item
Designation for location item.		
Indicates equipment which contains the item (choice of the 2 first characters "TABLE 2").		

<u>block 3 -AA*N*N</u>	"-" distinctive symbol	identification of item
Complete designation of item identification. 1st character indicates general function of item. Choice "TABLE 3".		

<u>block 4</u> :CC*C*	":" distinctive symbol	terminal designation
Designation composed of letters or numbers.		



A3 suite - 11/2006

B

BCDD

Bay number is given by two figures
from 01 to 99.
Figures "00" are used for common
equipment to a voltage level and several bays

eg ; =E00, higher level of designation 132kV busbar
+E00, AB01, 132kV common relaying cubicle N°1 (bus bar protection)

EXAMPLES : +E04 Indicates that the localisation is fully attached to bay 110kV N° 04
=C05 Indicates bay 400kV N° 05
=R01 Indicates the function "FIRE PROTECTION" N° 01

A3 suite - 11/2006

B

C

D

[illegible]

B

C

D

A3 suite - 11/2006

3

2

B

D

[illegible]

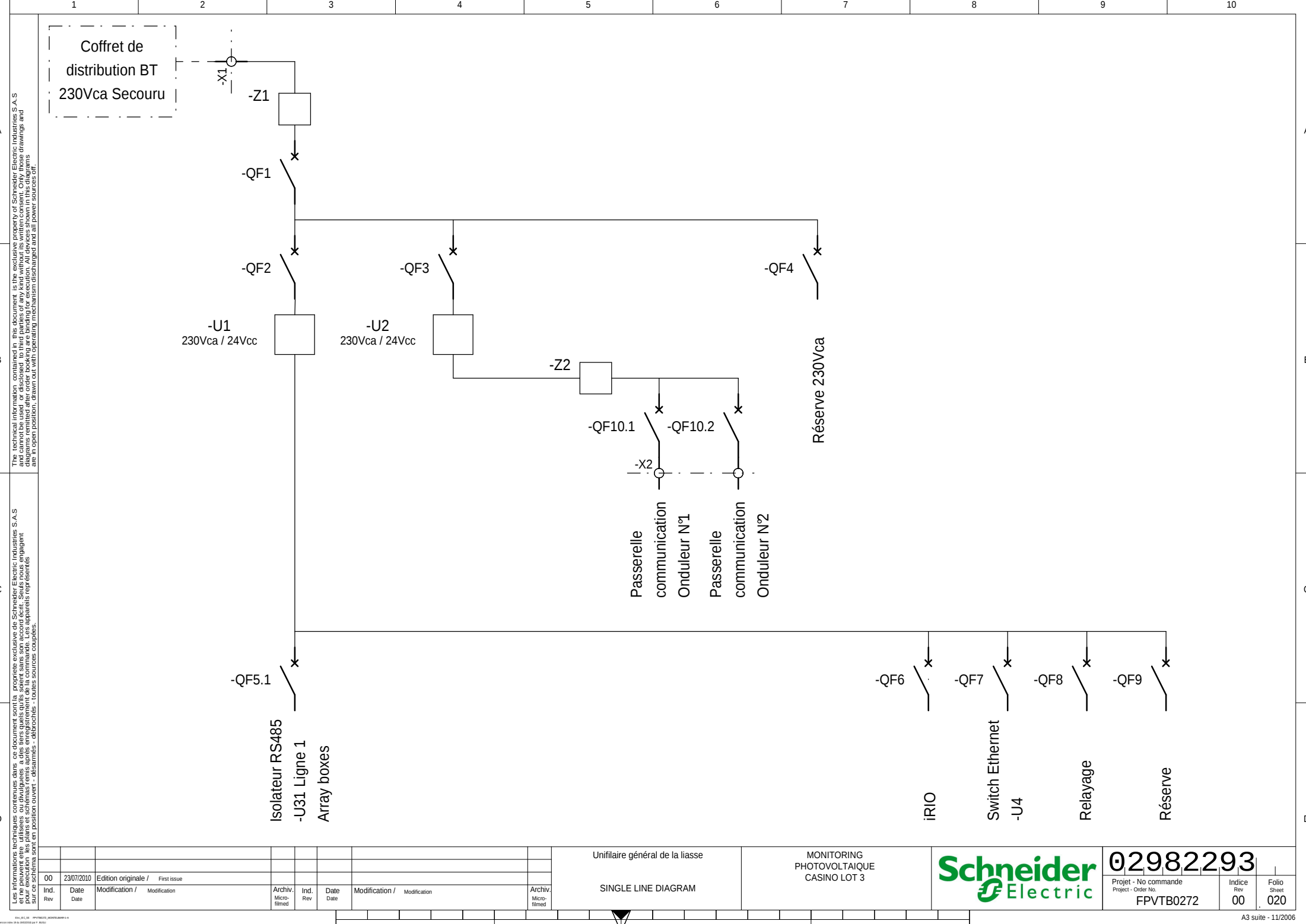
ElmCNC_38 PPVTR0272_MONTELBAN-3
 15/08/2009 18:00 18/03/2010 08:5. 82202

E

C

D

A3 suite - 11/2006



The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ces schémas sont en position ouvert, déconnectés, toutes sources coupées.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ces schémas sont en position ouvert, déconnectés, toutes sources coupées.

A3 suite - 01/2008

A

B

C

D

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams entitled after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

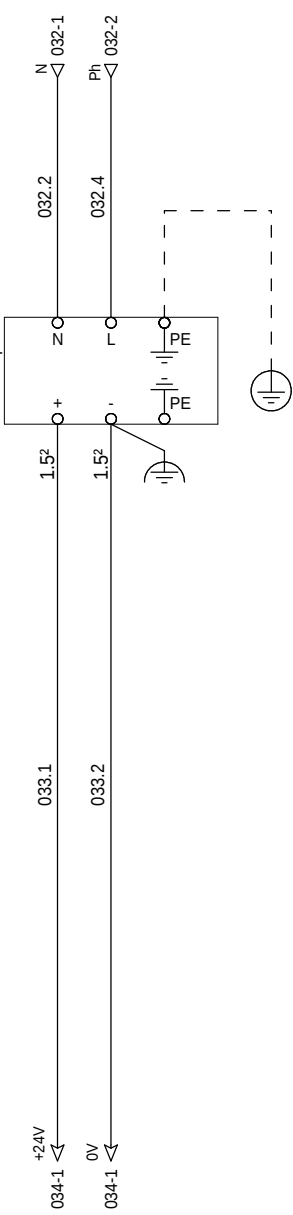
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ces schémas sont en position ouvert, desservis, débranchés, toutes sources coupées.

=N201
+AP03

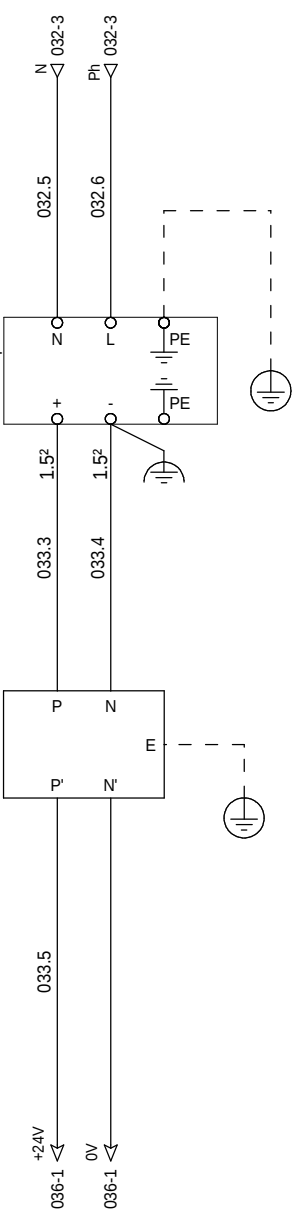
Alimentation
24Vcc interne

Alimentation
24Vcc externe

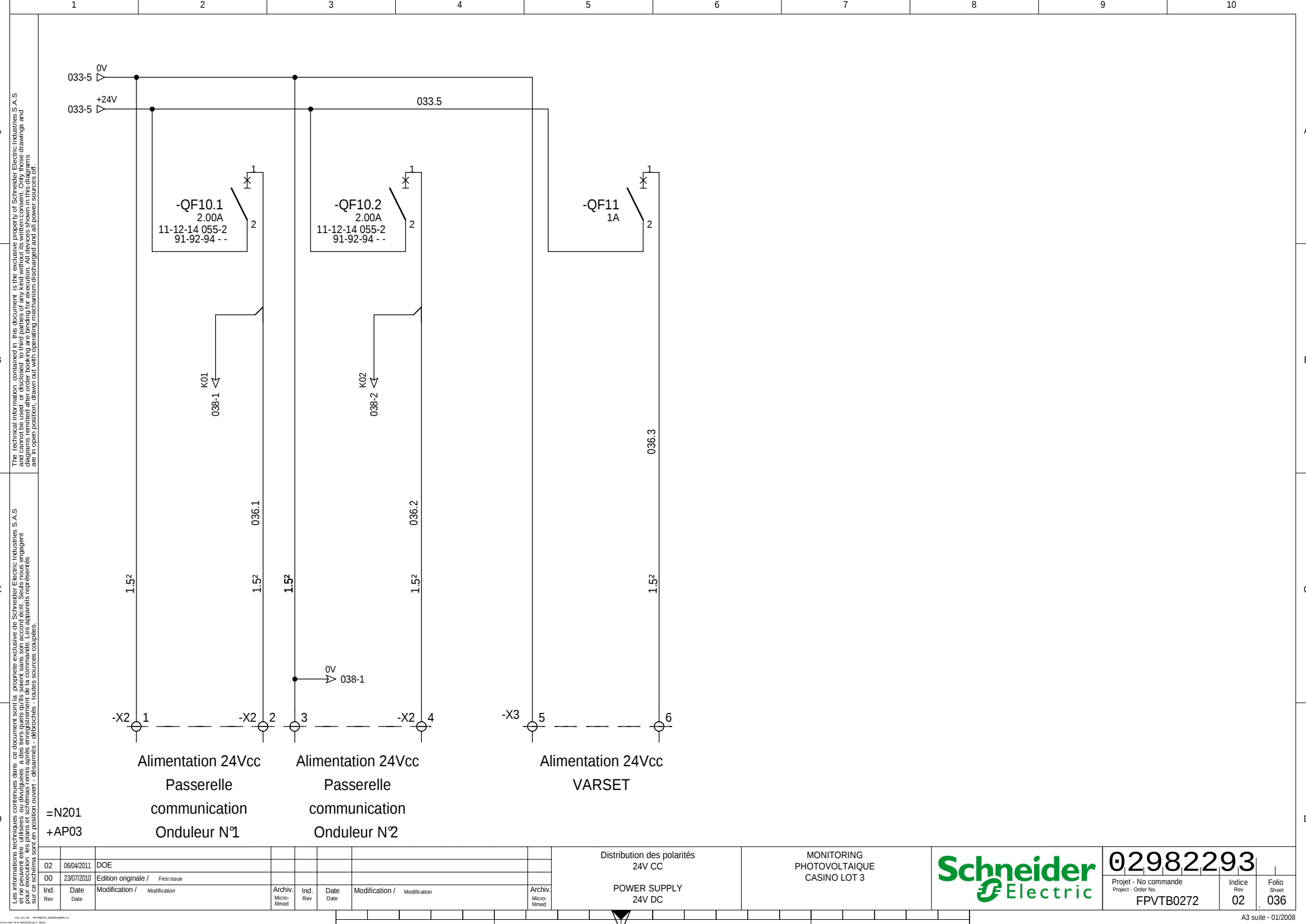
-U1
FAB: PHOENIX CONTACT
REF: 2938581
230Vca / 24Vcc
5.00A



-U2
FAB: PHOENIX CONTACT
REF: 2938578
230Vca / 24Vcc
2.50A
13-14 055-2



00		23/07/2010	Edition originale / First issue								Distribution des polarités		MONITORING PHOTOVOLTAIQUE CASINO LOT 3		Schneider Electric		02982293	
Ind.	Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro- filmé	Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro- filmé	POWER SUPPLY						Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272	
																	Indice Rev 00	
																	Folio Sheet 033	



A

B

C

D

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams entitled after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

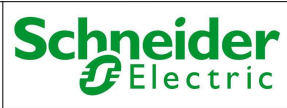
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, desservis, débranchés, toutes sources coupées.

02	06/04/2011	DOE							
00	23/07/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

Distribution des polarités
24V CC

POWER SUPPLY
24V DC

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982293			
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet	
FPVTB0272	02	036	

A

B

C

D

B

C

D



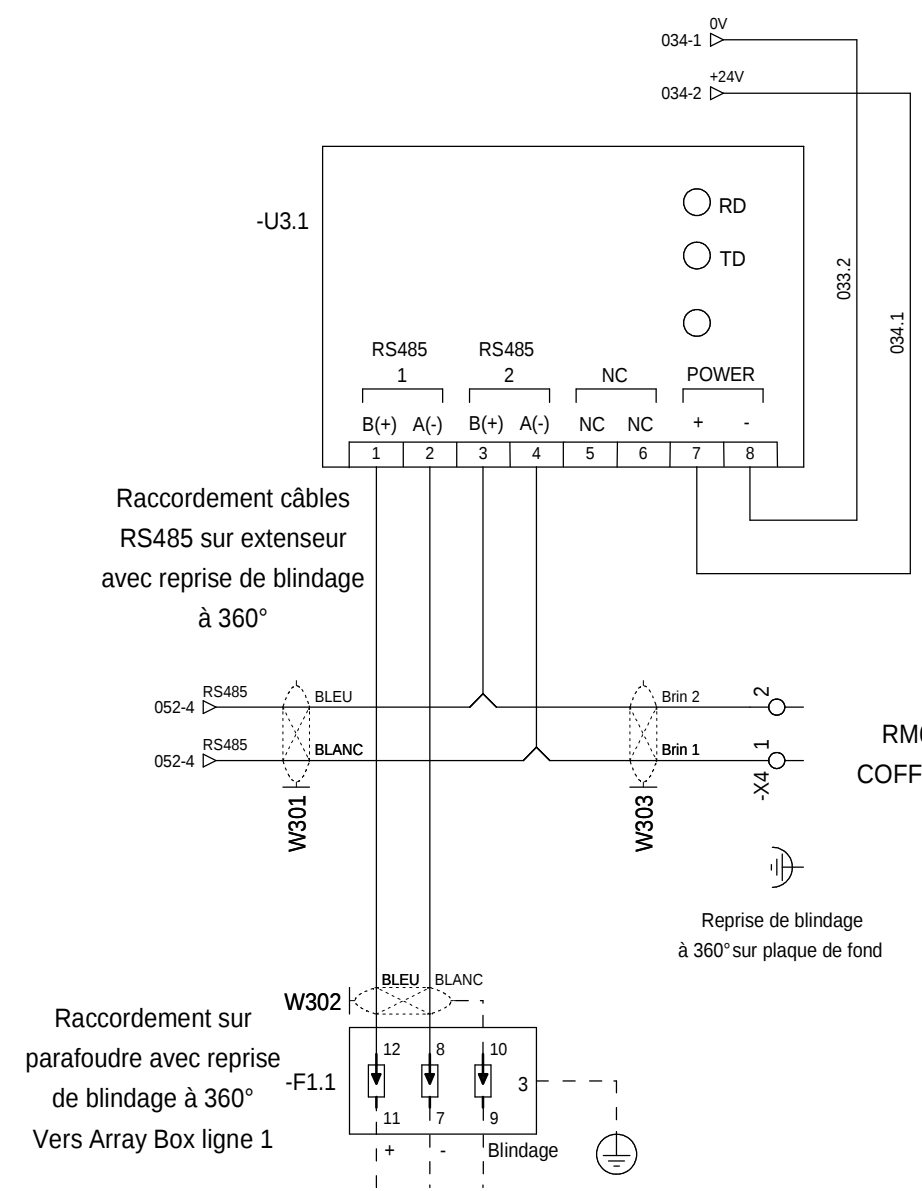
Commande
onduleur N°2

Schneider
Electric

Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272	Indice Rev 02	Folio Sheet 038
---	----------------------------	------------------------------

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams emitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'avec son accord écrit. Seuls nos engagements pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur les plans sont en position ouverte, desservis, déconnectés, toutes sources coupées.



=N201
+AP03

01	07/01/2011	Tel que construit							
00	23/07/2010	Edition originale / First issue							
Ind.	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification		Archiv. Micro-filmed	

Extenseur Modbus RS485
24V CC

RS485 LINK EXTENDER
24V DC

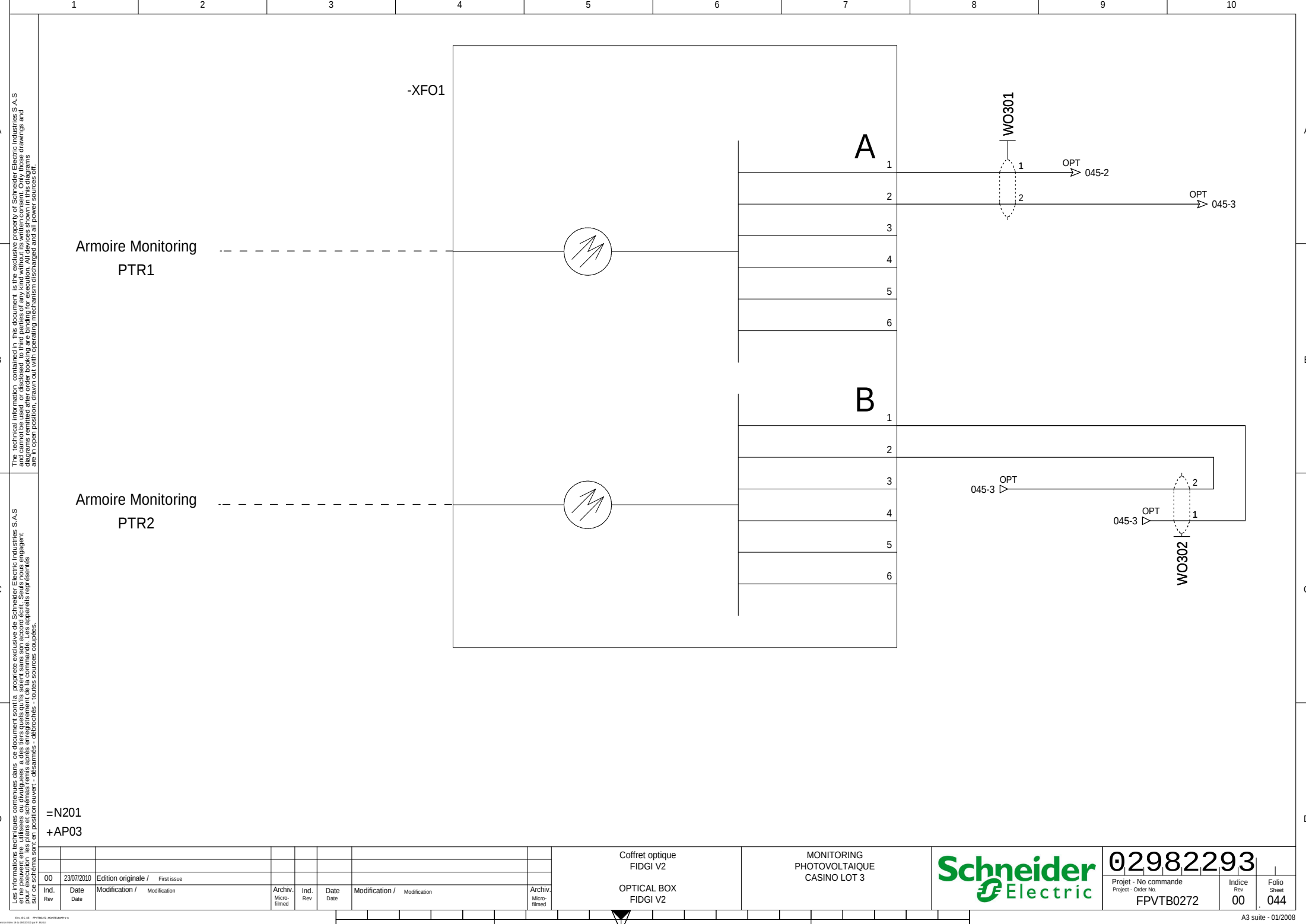
MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3

02982293

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0272

Indice
Rev
01

Folio
Sheet
040



E

9

1

A3 suite - 01/2008

A

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used, or disclosed, to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

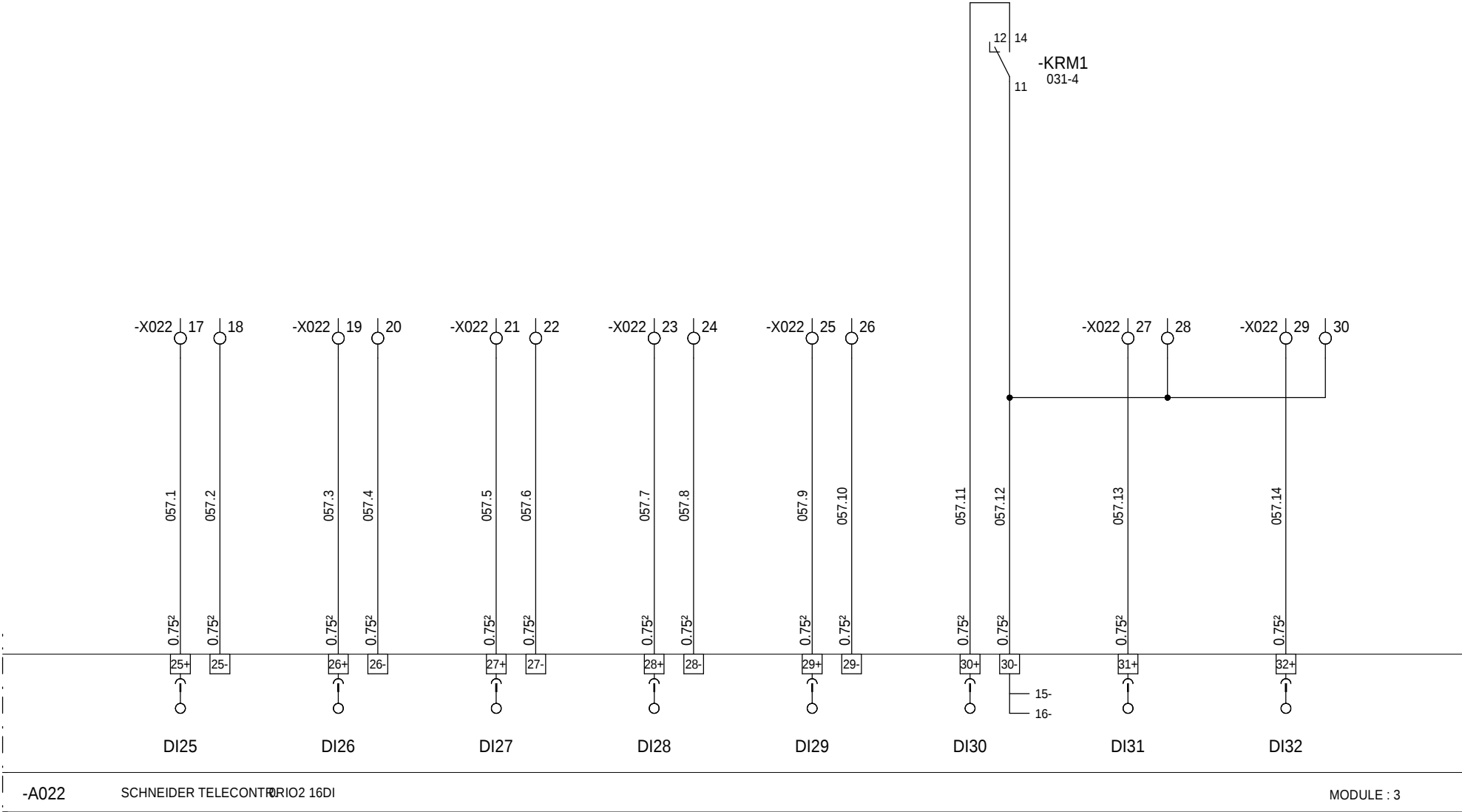
B

C

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce document sont en position ouvert, desarmés, débranchés, toutes sources coupées.

D

DISJONCTEUR MALT COFFRET CC INV1	DISJONCTEUR MALT COFFRET CC INV2	PARAFODRE INV1	PARAFODRE INV2	RESERVE	ARMOIRE MONITORING DEFAULT PRESENCE TENSION	TGBT: Etat disjoncteur Varset	RESERVE
--	--	-------------------	-------------------	---------	--	-------------------------------------	---------



=N201
+AP03

01	07/01/2011	Tel que construit							
00	23/07/2010	Edition originale / First issue							
Ind.	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

CARTE 16 ENTREES TOR
ENTREES 9 à 16

DIGITAL INPUTS BOARD

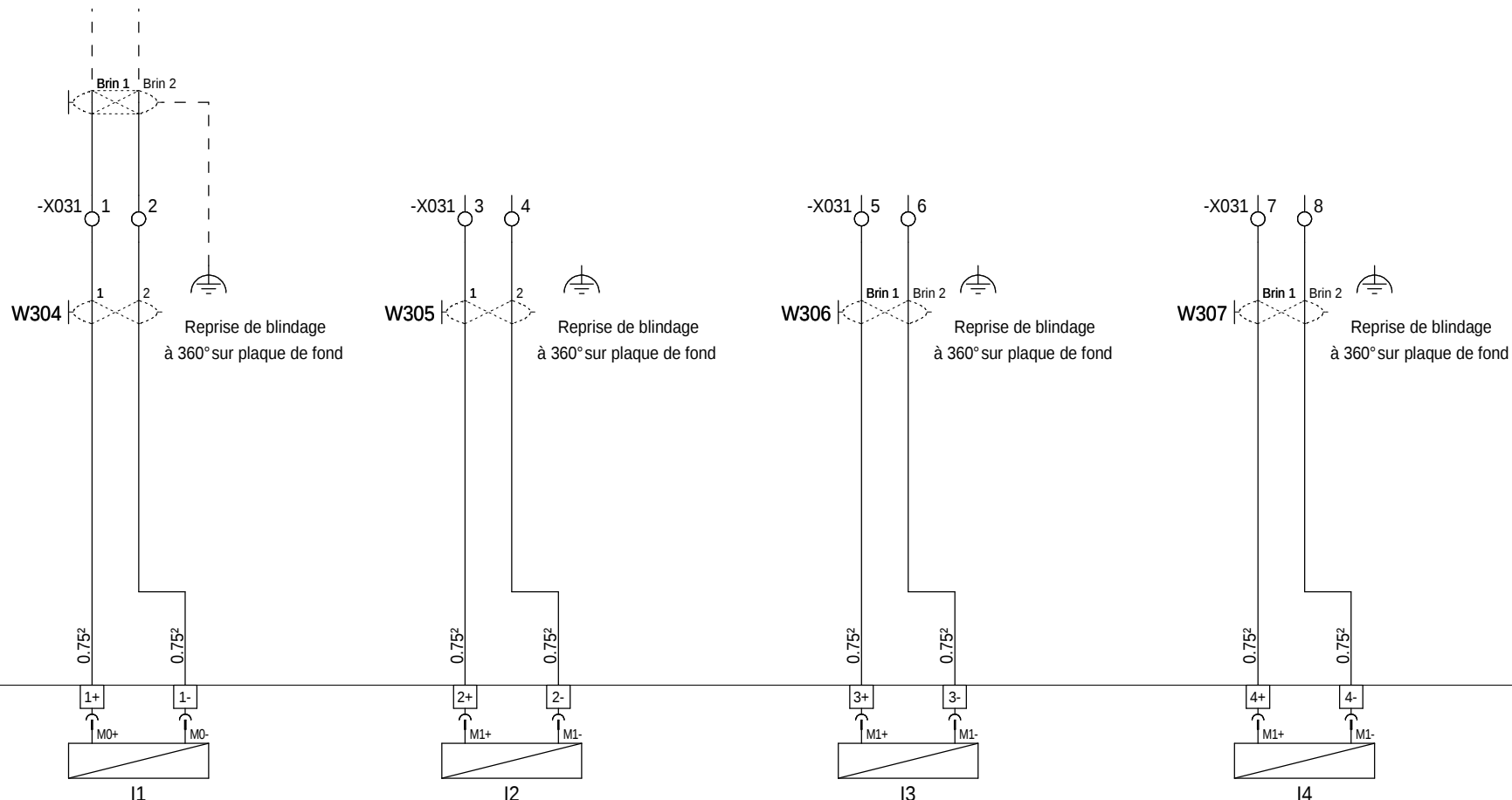
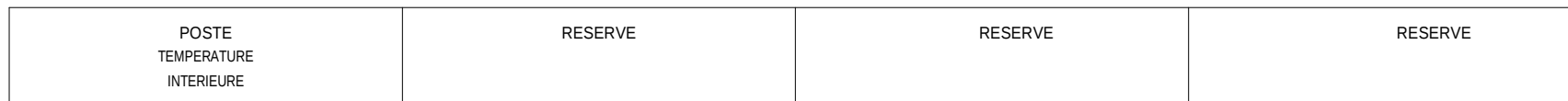
MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982293

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
FPVTB0272	01	057

=N201
+AP03



-A031	NAPAC	0RIO1 04AI	MODULE : 5
-------	-------	------------	------------

01	07/01/2011	Tel que construit						
00	23/07/2010	Edition originale / First issue						
Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	

CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES UNIVERSELLES

ANALOG INPUTS BOARD

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
CASINO LOT 3



02982293

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0272

Indice Rev 01	Folio Sheet 058
----------------------------	------------------------------

B

C

D

035.3	1.5 ²	$\begin{array}{c} \square \\ \leftarrow \text{O} \end{array}$
DO		
037.4	1.5 ²	$\begin{array}{c} \square \\ \leftarrow \end{array}$

A

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

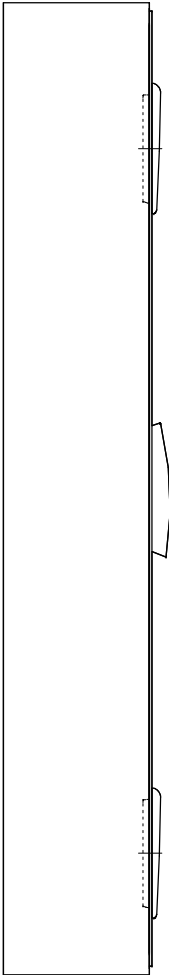
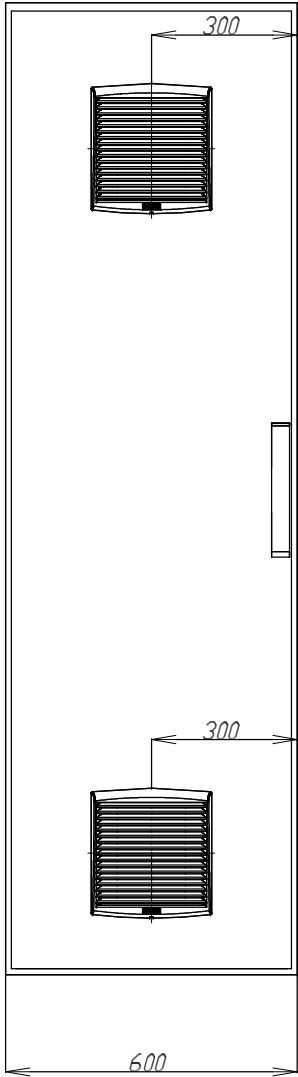
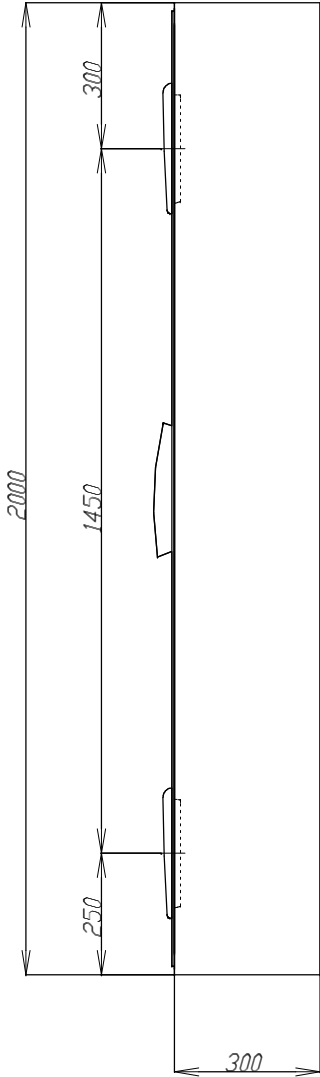
B

C

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur les schémas sont en position ouverte, desservis, déconnectés, toutes sources coupées.

D

=N201
+AP03



00	23/07/2010	Edition originale / First issue								
Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	
Rev	Date			Micro-filmed	Rev	Date			Micro-filmed	

Armoire monobloc
2000x600x300

MONOBLOC ENCLOSURE
EXTERNAL LAYOUT

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982293

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0272

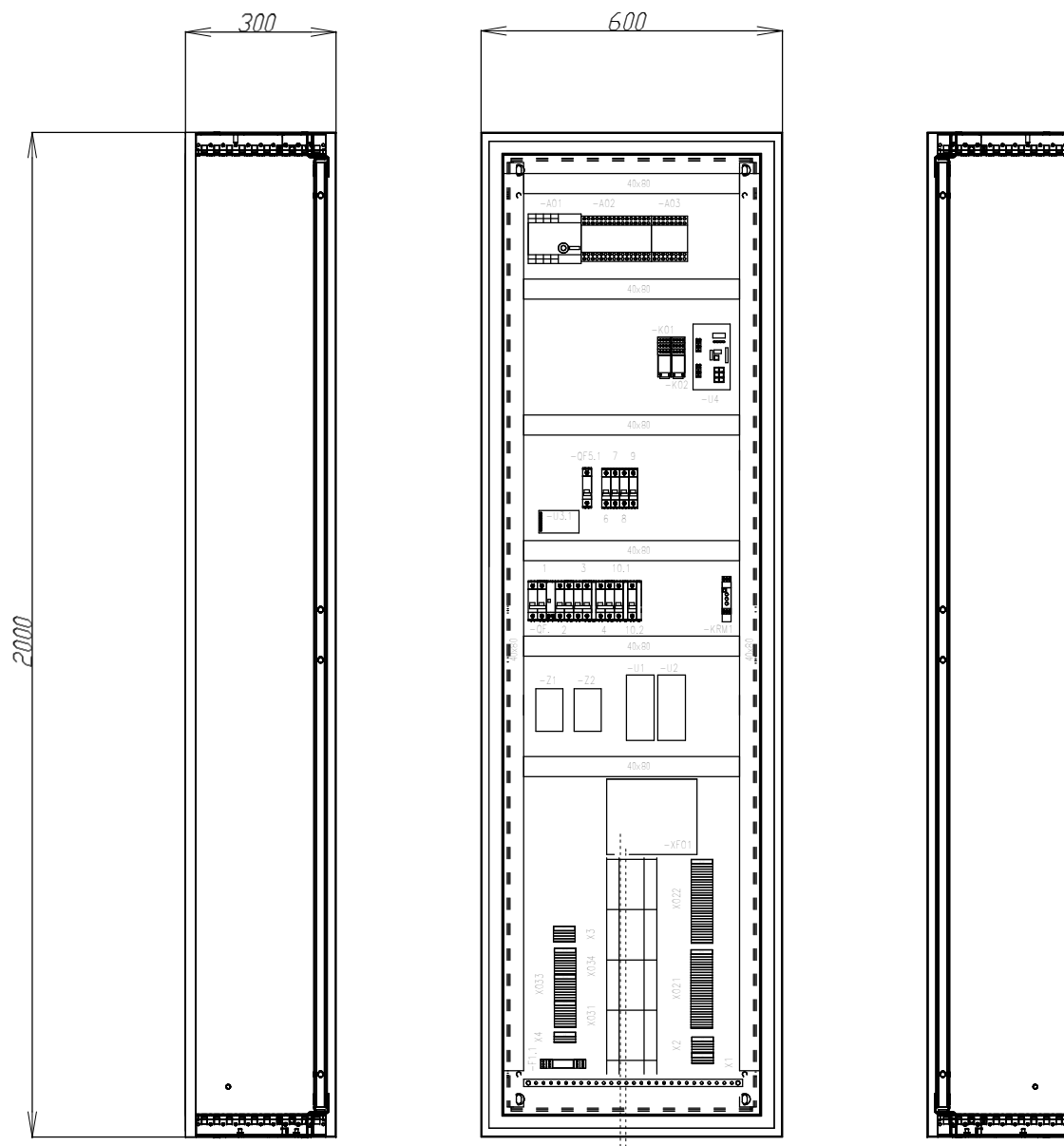
Indice
Rev
00

Folio
Sheet
086

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - détroqués - toutes sources coupées.

=N201
+AP03



Armoire monobloc
Implantation matériel

MONOBLOC ENCLOSURE
INTERNAL LAYOUT

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
CASINO LOT 3

Schneider
Electric

02982293

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

Indice Rev 00	Folio Sheet 087
---------------------	-----------------------

B

C

D

A3 suite - 01/2008

A

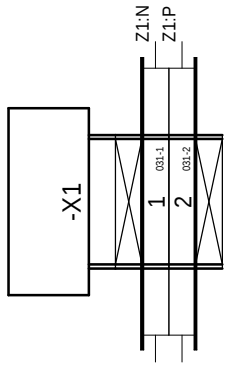
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

C

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ces schémas sont en position ouvert, démontés, débranchés, toutes sources coupées.

D

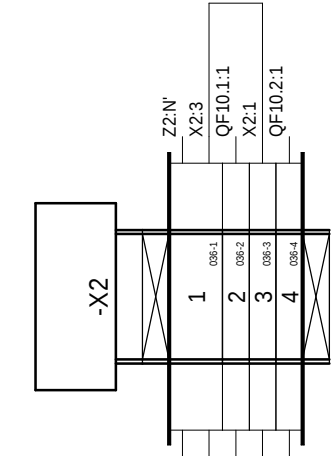
=N201
+AP03



00		17/02/2010	Edition originale / First issue			BORNIER : =N201+AP03-X1		MONITORING PHOTOVOLTAIQUE CASINO LOT 3				02982293	
Ind.	Rev	Date	Ind.	Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed			Project - No commande Project - Order No.		Indice Rev	Folio Sheet
										FPVTB0272		00	150

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ces schémas sont en position ouvert, démontés, débranchés, toutes sources coupées.



=N201
+AP03

BORNIER : =N201+AP03-X2

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



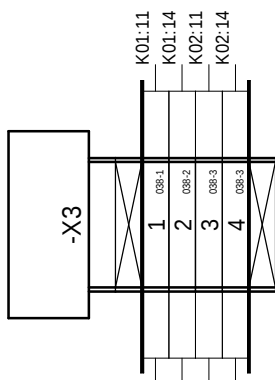
02982293

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
FPVTB0272	00	151

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débroschés - toutes sources coupées.

=N201
+AP03



BORNIER : =N201+AP03-X3

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
CASINO LOT 3



0	2	9	8	2	2	9	3
---	---	---	---	---	---	---	---

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

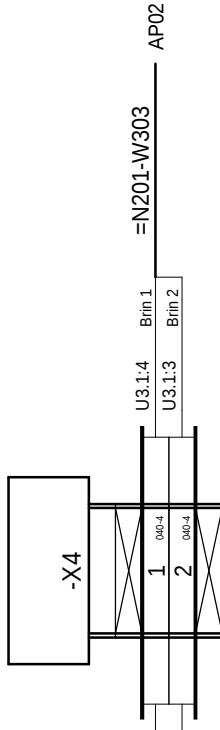
Indice
Rev
00

Folio
Sheet
152

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A. S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débriochés - toutes sources coupées.

=N201
+AP03



BORNIER : =N201+AP03-X4

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982293

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

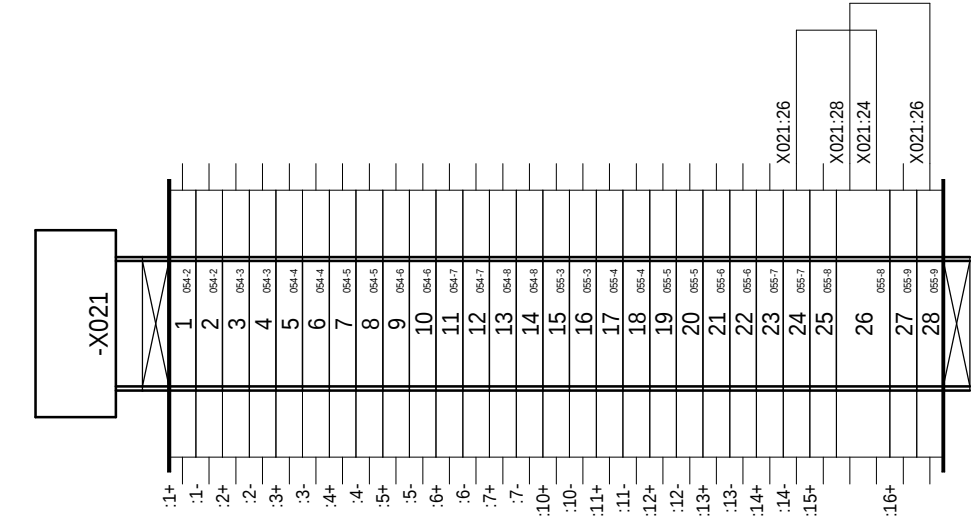
Indice	
Rev	
00	

Folio
Sheet
153

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, déconnectés, toutes sources coupées.

=N201
+AP03



00	17/02/2010	Edition originale / First issue									
Ind.	Date	Modification / Modification		Archiv.	Ind.	Date		Modification / Modification		Archiv.	
Rev	Date			Micro-filmed	Rev					Micro-filmed	

BORNIER : =N201+AP03-X021

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3

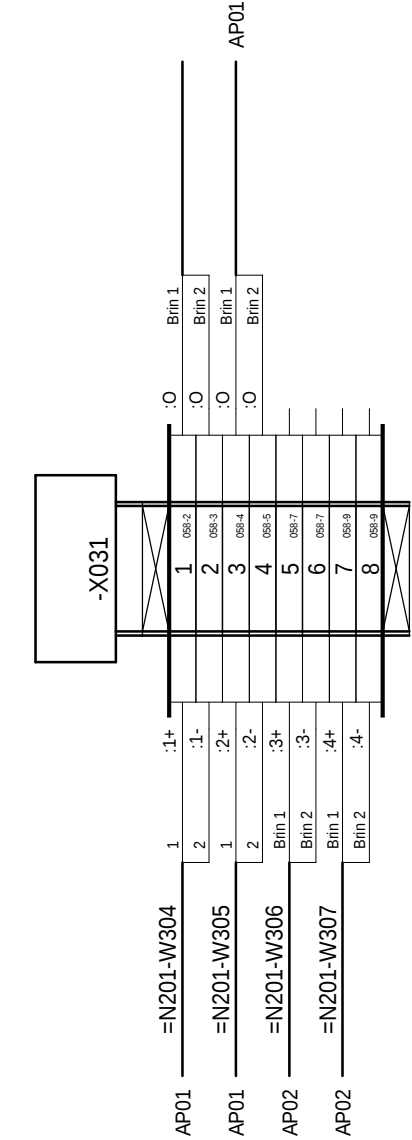


02982293

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
FPVTB0272	00	154

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ces schémas sont en position ouvert, démontés, débranchés, toutes sources coupées.



=N201
+AP03

BORNIER : =N201+AP03-X031

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982293

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0272

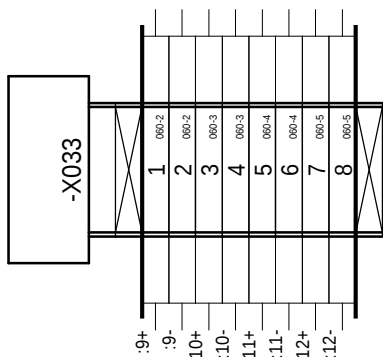
Indice
Rev
00

Folio
Sheet
156

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons et ne pouvons être tenus responsables des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débriochés - toutes sources coupées.

=N201
+AP03



BORNIER : =N201+AP03-X033

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
CASINO LOT 3



0	2	9	8	2	2	9	3
---	---	---	---	---	---	---	---

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
157

B



D

A3 suite - 01/2008

1			2			3	4	5	6	7	8	9	10			
Nom composant / Component name			Page Sheet	Designation									Fabricant		Ref. fabricant	
Localisation Location	Installation Function	Repère Tag											Manufacturer	Manufacturer Ref.		
AP02	N201	AP01	086	ARMOIRE MONOBLOC SPACIAL 18500 2000x600x300 AVEC CHASSIS RAL 7035									SCHNEIDER ELECTRIC	NSYSM20630P		
			086	GRILLE DE SORTIE POUR VENTILATEUR 223x223, RAL 7035, IP54									SCHNEIDER ELECTRIC	NSYCAG223LPF		
			086	PORTE SCHEMAS A4 PLASTIQUE, PROFONDEUR 22mm, GRIS RAL 7035									SCHNEIDER ELECTRIC	NSYDPA4		
			086	PLAQUE PASSE-CABLE 1 PARTIE 18500 600x300									SCHNEIDER ELECTRIC	NSYSMEC63		
			086	BARILLET CLES 455									SCHNEIDER ELECTRIC	NSYIN4551		
			086	JOINT TECHNIQUE POUR PLAQUE PASSE-CABLE LARGEUR 600									SCHNEIDER ELECTRIC	NSYSMBCE6		
			086	TABLETTE DE PORTE POUR ARMOIRE L=600									SCHNEIDER ELECTRIC	NSYSDT6		
		AP03	A01	052	ALIMENTATION BOITIER CPU PHENIX, BOITIER EXT-2, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE, RS485 PAR SWITCH									SCHNEIDER TELECONTR.	0RIO2 UPS-2	
				052	BOITIER CPU PHENIX, 1 EMPLACEMENT CPU T3, 2 CARTE T2, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE, CARTE CPU RIO2 AVEC 1 RJ45 E									SCHNEIDER TELECONTR.	0RIO 314	
				052	BOITIER EXT-1, 4 EMPLACEMENTS CARTES T1, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE									SCHNEIDER TELECONTR.	0RIO2 EXT-1	
				052	CARTE 16 ENTREES LOGIQUES ET COMPTAGES, TAILLE 2									SCHNEIDER TELECONTR.	0RIO2 16DI	
				052	CARTE 16 ENTREES LOGIQUES ET COMPTAGES, TAILLE 2									SCHNEIDER TELECONTR.	0RIO2 16DI	
				052	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES UNIVERSELLES, TAILLE 1									SCHNEIDER TELECONTR.	0RIO1 04AI	
				052	CARTE 4 SORTIES LOGIQUES RELAIS ELECTROMECHANIQUE, TAILLE 1									SCHNEIDER TELECONTR.	0RIO1 04DO	
				F1.1	040	FICHE PARAFOUDRE LIAISON HF 3FILS-In:10kA (8/20)-Uc:13VCC									PHOENIX CONTACT	2858043
					040	EMBASE PARAFOUDRE AVEC DECOUPLAGE ECRAN/MASSE									PHOENIX CONTACT	2856126
					040	RACCORDEMENT AUTODENUDANT POUR BLINDAGE									PHOENIX CONTACT	2839295
					K01	037	RELAIS BISTABLE AVEC DIODE 24VDC 4INV									TELEMECANIQUE
						037	EMBASE AVANT VIS									TELEMECANIQUE
	K02	037	ETRIER METALLIQUE DE MAINTIEN									TELEMECANIQUE	RXZ 400			
		037	RELAIS BISTABLE AVEC DIODE 24VDC 4INV									TELEMECANIQUE	RHK412BA76			
		037	EMBASE AVANT VIS									TELEMECANIQUE	RHZ21			
		037	ETRIER METALLIQUE DE MAINTIEN									TELEMECANIQUE	RXZ 400			
	KRM1	031	RELAIS DE CONTROLE DE TENSION RM17U									MERLIN GERIN	RM17UAS15			
		QF1	032	DISJONCTEUR C60N BI 10A COURBE C									MERLIN GERIN	24201		
	032		BLOC VIGI C60 = 25A BI 220-415VAC 300mA									MERLIN GERIN	26511			
		032	DISJONCTEUR C60N BI 2 A COURBE D									MERLIN GERIN	24581			
		032	DISJONCTEUR C60N BI 2 A COURBE D									MERLIN GERIN	24581			
		032	CONTACT OF+SD/OF									MERLIN GERIN	26929			
		032	DISJONCTEUR C60N BI 3A COURBE C									MERLIN GERIN	24198			
		035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C									MERLIN GERIN	61501			
		035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C									MERLIN GERIN	61501			
		035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C									MERLIN GERIN	61501			
		035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C									MERLIN GERIN	61501			
		036	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C									MERLIN GERIN	61501			
		036	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C									MERLIN GERIN	61502			
		036	CONTACT OF+SD/OF									MERLIN GERIN	26929			
		036	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C									MERLIN GERIN	61502			
		036	CONTACT OF+SD/OF									MERLIN GERIN	26929			
		034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C									MERLIN GERIN	61501			
		052	RESISTANCE 120 Ohms 1/4W +/-5%									RADIOSPARES	135-780			
		033	ALIMENTATION A DECOUPAGE PRIMAIRE MONO, SORTIE 24VDC 5 A									PHOENIX CONTACT	2938581			
		033	ALIMENTATION A DECOUPAGE PRIMAIRE MONO, SORTIE 24VDC 2,5A									PHOENIX CONTACT	2938578			
		045	SWITCH ETHERNET 6 PORTS 10/100 TX ET 2 PORTS 100 FX-MM									TELEMECANIQUE	TCSESM083F2CU0			
		040	ISOLATEUR DE LIGNE RS485									ETIC	SI485			
		040	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		040	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		040	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE									BELDEN	9841			
		058	CABLE 1													

A	The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams limited after order booking are a binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Nom composant / Component name			Page Sheet	Designation					Fabricant Manufacturer	Ref. fabricant Manufacturer Ref.	
		Localisation Location	Installation Function	Repère Tag									
				W307	058	CABLE 1 PAIRE TORSADÉE BLINDEE		BELDEN	9841				
				WET301	045	CABLE 1 PAIRE TORSADÉE BLINDEE		BELDEN	9841				
				WO301	044	CORDON ZIPCORD SC-PC/SC-PC 6FO MULTIMODE 50/125µm 2.8mm, 2m, ORANGE		ICTL	502102221N				
				WO302	044	CORDON ZIPCORD SC-PC/SC-PC 6FO MULTIMODE 50/125µm 2.8mm, 2m, ORANGE		ICTL	502102221N				
				X1		BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS		PHOENIX CONTACT	3001501				
						COUVERCLE		PHOENIX CONTACT	3003020				
				X2		BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS		PHOENIX CONTACT	3001501				
B				COUVERCLE		PHOENIX CONTACT	3003020						
				X3		BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS		PHOENIX CONTACT	3001501				
						COUVERCLE		PHOENIX CONTACT	3003020				
				X4		BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS		PHOENIX CONTACT	3001501				
						COUVERCLE		PHOENIX CONTACT	3003020				
				X021		BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS		PHOENIX CONTACT	3001501				
						COUVERCLE		PHOENIX CONTACT	3003020				
				X022		BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS		PHOENIX CONTACT	3001501				
						COUVERCLE		PHOENIX CONTACT	3003020				
				X031		BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS		PHOENIX CONTACT	3001501				
C				COUVERCLE		PHOENIX CONTACT	3003020						
				X033		BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS		PHOENIX CONTACT	3001501				
						COUVERCLE		PHOENIX CONTACT	3003020				
				X034		BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS		PHOENIX CONTACT	3001501				
						COUVERCLE		PHOENIX CONTACT	3003020				
				XFO1	044	COFFRET FIDJI V2 FOLAN 12SC-1K7 MTG AVEC MODULE DE CONNEXION DIRECT COMPRENANT 1 CASSETTE TERAOPTIC MONTÉE		ICTL	621081011				
					044	8 RACCORDS SC MM FOLAN MONTES		ICTL	211011022 (Qté : 8)				
					044	8 PIGTAILS SIMPLÉS SC-PC MULTIMODE 50/125µm 1mm Lg=2m GAMME FOLAN		ICTL	511102063N (Qté : 8)				
				Z1	031	FILTRE CEM HAUTE PERFORMANCE, COURANT D'EMPLOI 3 A 16A		SCHAFFNER	FN 9675-6/06				
				Z2	033	FILTRE CEM HAUTE PERFORMANCE, COURANT D'EMPLOI 1 A 10A		SCHAFFNER	FN 682-4/06				
D													
00		23/07/2010	Edition originale / First issue										
Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro-filmed				
NOMENCLATURE						MONITORING PHOTOVOLTAIQUE CASINO LOT 3				02982293			
								Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272		Indice Rev 00		Folio Sheet 201	

<